

**PROGETTI PRIN 2017 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

SETTORE ERC	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
PE7_2	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	CECATI CARLO	Advanced power-trains and -systems for full electric aircrafts
PE1_17	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	D'AMBROSIO RAFFAELE	Structure-preserving approximation of evolutionary problems
SH5_12	SCIENZE UMANE	LONGO ANGELA	Accounts of Creation. Places of Dynamic Interculturalism. The Commentary on Moses' Creation of the World (or De opificio mundi) by John Philoponus (6th century AD) and the late antique commentary tradition: the search for a cross-cultural synthesis between Greek philosophy and science, Jewish wisdom, and Christian culture.
LS1_2	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	MACCARONE MAURO	Adressing microglial dysfunction in Alzheimer's disease: a role for endocannabinoid signaling in immunosenescence
PE7_6	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	MECOZZI ANTONIO	Fiber Infrastructure for Research on Space-Division Multiplexed Transmission
LS4_	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	ZAZZERONI FRANCESCA	Interfering with NF-kappaB activation in human cancer

**PROGETTI PRIN 2015 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

SETTORE ERC	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
PE1_21	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	ARBIB CLAUDIO	Scheduling cuts: new optimization models and algorithms for cutting, packing and nesting in manufacturing processes
LS2_8	MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	DOLO VINCENZA	INSIDE project: Individual air pollution exposure, extracellular vesicles Signaling and hypertensive disorder development in pregnancy.
LS9_6	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	FRAGIACOMO MASSIMO	La filiera corta nel settore biomasse-legno: approvvigionamento, tracciabilità, certificazione e sequestro di Carbonio. Innovazioni per la bioedilizia e l'efficienza energetica
PE8_3	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	GATTULLI VINCENZO	Identificazione e diagnostica di sistemi strutturali complessi
PE6_3	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	INVERARDI PAOLA	Governing Adaptive and Unplanned Systems of Systems (GAUSS)
PE7_4	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	LEUZZI GIORGIO	Millimetre-wave GaN based radar system for early detection of micro unmanned aerial vehicles (sistema radar per la diagnosi di micro veicoli senza equipaggio)

PE1_11	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	MARCATI PIERANGELO	Hyperbolic Systems of Conservation Laws and Fluid Dynamics: Analysis and Applications
LS5_12	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	ROSSI ALESSANDRO	Migliorare la salute fisica delle persone con patologie mentali gravi modificandone lo stile di vita
LS4_1	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	TETI ANNA MARIA	New experimental therapies for genetic skeletal diseases
LS9_5	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	VETUSCHI ANTONELLA	Valutazione degli effetti antiinfiammatori ed antifibrotici di estratti fenolici (crema di olive deamarizzata ed arricchita con ceppi di lattobacilli attivi) in un modello di colite cronica sperimentalmente indotta mediante la somministrazione di Destrano Sodio Solfato (DSS) nel topo

## PROGETTI PRIN 2012 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

SETTORE ERC	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
PE2_2	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	BEREJANI ZOURAB	Fisica Astroparticellare Teorica
PE3_8	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	CONTINENZA ALESSANDRA	Uso del controllo del disordine per lo studio dei meccanismi superconduttivi in materiali a base di Ferro
LS7_2	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	FARGNOLI MARIA CONCETTA	Integrated imaging/molecular/genetic characterization of melanoma subtypes, for diagnosis improvement, biological aggressiveness estimation and predictive factors identification
PE6_3	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	INVERARDI PAOLA	Integrated Design and Evolution of Adaptive Systems (IDEAS)
PE1_11	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	MARCATI PIERANGELO	Equazioni a derivate parziali nonlineare di tipo iperbolico, dispersivo ed equazioni di trasporto: aspetti teorici e applicativi
PE9_1	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	VILLANTE UMBERTO	Il Sole attivo e i suoi effetti sul clima dello Spazio e della Terra

**PROGETTI PRIN 2010-2011 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	BISTI SILVIA	Analisi integrata dei processi molecolari e cellulari responsabili dell'elaborazione i segnali sensoriali in condizioni normali e patologiche
03	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	DE ANGELIS FRANCESCO	Processi ossidativi e radicalici: aspetti innovativi ed applicazioni allo sviluppo di Biopolimeri melanici e antiossidanti di rilevanza Biomedica e tecnologica.
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	DOMENICI LUCIANO	Fisiologia e fisiopatologia delle principali malattie neuropsichiatriche
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	DOMINICI DONATELLA	Tecniche geomatiche innovative ed emergenti di rilievo, telerilevamento (da aereo, satellite, uav) e webgis per la mappatura del rischio in tempo reale e la prevenzione del danno ambientale
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	FLAMMINI MICHELE	ARS TechnoMedia (Algoritmica per le Reti Sociali Tecnomediate)
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	GATTULLI VINCENZO	Dinamica, stabilità e controllo di strutture flessibili

12	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	GIANI LOREDANA NADA ELVIRA	Eguaglianza nei diritti fondamentali nella crisi dello stato e delle finanze pubbliche: una proposta per un nuovo modello di coesione sociale con specifico riguardo alla liberalizzazione e regolazione dei trasporti
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	LUONGO ANGELO	Dinamica, stabilità e controllo di strutture flessibili
09	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	MECOZZI ANTONIO	Rete Ottica di accesso a divisione di frequenza e/o lunghezza d'onda per soluzioni next Generation Network
09	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	SANTUCCI FORTUNATO	Etichette e sensori eco-compatibili localizzabili ed identificabili con tecniche wireless a banda ultra larga (GRETA)

**PROGETTI PRIN 2009 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	ARBIB CLAUDIO	Modelli per problemi di localizzazione/distribuzione/instradamento
06	MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	BALSANO CLARA	Studio del coinvolgimento dell'infezione da virus C dell'epatite, dello stress ossidativo, e della microflora intestinale nell'insorgenza di steatosi e nella progressione del danno epatico
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	BENEDETTINI FRANCESCO	Formulazione analitica ed analisi sperimentale di modelli e strutture: previsione, identificazione, controllo e mitigazione della risposta dinamica e sismica
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	CANTALINI CARLO	Monitoraggio di NO <sub>2</sub> a bassa temperatura e a concentrazioni inferiori al ppm tramite "nanowires" resistivi di WO <sub>3</sub> cresciuti su film di nano tubi di carbonio
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	CANTARELLA MARIA	Processi biocatalitici accoppiati per la sintesi di biocarburanti di seconda generazione (biodiesel e etanolo da biomasse lignocellulosiche)
05	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	IORIO ROBERTO	La Riparazione del DNA a livello dei telomeri non funzionali di Drosophila
10	SCIENZE UMANE	CONSOLINO FRANCA ELA	Trasformazioni e persistenze nella produzione poetica della tarda latinità (secc. IV-VI): aspetti tematici e stilistici.

01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	DE MASI ANNA	Metodi analitici e stocastici per lo studio di sistemi complessi
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	CARELLI PASQUALE	Studio sperimentale di onde di shock spaziali
03	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	FIORAVANTI GIULIA	Chimica senza contenitori
06	MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	FRANCAVILLA SANDRO	CARATTERIZZAZIONE IMMUNOFENOTIPICA DEI MACROFAGI SEMINALI IN EIACULATI DI UOMINI CON INFERTILITA' DI COPPIA: CORRELAZIONE CON LA QUALITA' DEGLI SPERMATOZOI, CON IL DANNO OSSIDATIVO DEL DNA NEMASPERMICO E CON TASSO DI GRAVIDANZE DOPO INSEMINAZIONE INTRAUTERINA
10	SCIENZE UMANE	FUSILLO MASSIMO	LETTERATURA E CULTURA VISUALE: TESTI LETTERARI E CINEMA
06	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	JAFFRAIN MARIE LISE	AIP (Aryl hydrocarbon receptor Interacting Protein) e signalling intracellulare: meccanismi molecolari e implicazioni bio-cliniche nei tumori ipofisari umani.
06	MEDICINA CLINICA, SANITÀ PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	JANNINI EMMANUELE ANGELO FRANCESCO	Ruolo della PDE5 nel remodelling delle miocellule di corpo cavernoso. Sviluppo di sistemi di differenziamento cellulare in vitro.
06	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	MACKAY ANDREW REAY	Basi molecolari del Neuroblastoma: Ruoli, meccanismi d'azione ed inibizione della nuova variante di splicing alternativo TrkAIII
09	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	MANES COSTANZO	Metodologie Innovative per la Modellistica, l'Identificazione e il Controllo di Sistemi Microfluidici
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	MARCATI PIERANGELO	Limiti di scala singolari per modelli di fluidi classici, biologici e quantistici e per problemi iperbolici non lineari

08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	MORGANTI RENATO TEOFIL GIUSEPPE	Tecnologie a secco per il recupero e la riqualificazione energetica nel contesto della ricostruzione di edifici, insediamenti e centri in aree a rischio sismico del territorio abruzzese
11	SCIENZE UMANE	TAVIANI PAOLO	Cure dei druidi, cure dei santi. Modelli terapeutici nell'Europa centro-settentrionale dell'età tardo antica.
06	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	ZAZZERONI FRANCESCA	Cross-talk tra il fattore di trascrizione nf-kb e la via di sonichedgehog nei tumori epatocellulari: potenziale terapeutico di inibitori di hedgehog.

### PROGETTI PRIN 2008 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	ALESSE EDOARDO	Ruolo dell'acetilazione di e2f1 nella risposta cellulare al danno al dna
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	AMBROSINI DARIO	Tecniche sperimentali avanzate per lo studio di campi termici convettivi complessi
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	ANTONINI GIULIO	Analisi orientata alla compatibilita' elettromagnetica di una rete integrata di sensori per il monitoraggio dell'infrastruttura ferroviaria.
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	BEOMONTE ZOBEL PIERLUIGI	Sviluppo di un sistema di presa per uno strumento NOTES con attuazione a rigidità variabile
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	BEREJIANI Zourab	Fisica Astroparticellare: neutrini e lato oscuro dell'universo

05	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	BIONDI MAURIZIO	Modelli filogenetici e biogeografici nell'endemismo faunistico della Provincia Appenninica: metodologie di indagine e strumenti per la conservazione
09	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	CECATI CARLO	Convertitori Back-to-Back per generatori eolici di bassa potenza idonei al funzionamento isolato, in microreti e connessi alla rete di distribuzione
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	CENTOFANTI MARIO	Modellazione tridimensionale integrata nei sistemi informativi per l'architettura
11	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	D'AMICO SIMONETTA	Prerequisiti cognitivi, fonologici, semantici e metalinguistici nella costruzione del lessico in bambini prescolari con sviluppo linguistico tipico e atipico

03	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	DE ANGELIS FRANCESCO	Caratterizzazione strutturale mediante spettrometria di massa soft di polimeri policoniugati innovativi di tipo eumelanico da 5,6-didrossiindoli funzionalizzati.
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	DI GIULIO ANTONIO	I liposomi quali membrane modello per lo studio del meccanismo di azione dei peptidi antimicrobici
10	SCIENZE UMANE	FERRARI ANNA	Problemi e strumenti inter-troadorici
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	FERRI GIUSEPPE	Sviluppo e realizzazione di amplificatori lock-in analogici ad alta precisione e a basso consumo per applicazioni sensoristiche integrate Testo inglese
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	FLAMMINI MICHELE	Aspetti algoritmici e strategici in reti di comunicazione non coordinate
06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	GALZIO RENATO	Identificazione delle variazioni geniche coinvolte nella invasività e nella radio e chemioresistenza in colture primarie di cellule di Glioblastoma umano e di cellule staminali tumorali : uno studio comparativo

06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	GIACOMELLI ROBERTO	Endotelio e Sclerosi sistemica. Alterazioni precoci di danno endoteliale in una coorte di pazienti affetti da fenomeno di Raynaud secondario e alterazioni capillaroscopiche in assenza di manifestazioni cliniche di danno fibrotico vs pazienti con SSc in diverse fasi della malattia. Potenziale ruolo discriminante di markers endoteliali e anticorpi anti PDGF receptor
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	MAGGIO ROBERTO	Studio delle proprietà cooperative e allosteriche degli etero-oligomeri dopaminergici
03	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	MASSIMI MARA	Caratteristiche morfo-funzionali di cellule di interesse biomedico coltivate su scaffolds innovativi e analisi di risposte alla veicolazione di molecole bioattive
11	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	GIOVANNELLI ALDO	Il ruolo dell'inibizione volontaria nella genesi dei movimenti
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	MUZI FRANCESCO	Sistemi integrati di automazione, protezione e diagnostica per la gestione delle smart grid
06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	PENCO MARIA	Valutazione clinico-strumentale del rischio di morte improvvisa in una popolazione di atleti di elite
06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	RICEVUTO ENRICO	Caratterizzazione molecolare del carcinoma ereditario della mammella mediante selezione di anticorpi specifici per "phage display" ed identificazione di sostituzioni nucleotidiche singole che alterano lo "splicing" dei geni BRCA1 e BRCA2
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	ROSSI FABRIZIO	Metodi di Programmazione Lineare Intera Mista per il progetto e l'implementazione di reti di trasmissione radio
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	ROTONDI SERGIO	La riqualificazione ambientale di siti consolidati e complessi: studio urbano e criteri di intervento per l'area del Colle Oppio a Roma. I sistemi degli spazi aperti e delle infrastrutture.

05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	SCARNATI EUGENIO	Il nucleo peduncolopontino del tegmento come nuovo target per la stimolazione intracranica: meccanismo d'azione in un modello animale di parkinsonismo ed implicazioni per il trattamento dei disordini motori nella malattia di Parkinson
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	SCOPPOLA CARLO MARIA	Gruppi, algebre di Lie e applicazioni
02	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	GALANTE ANGELO	Imager MRI multi-canale a bassa frequenza per scanner ibrido MEG-MRI: apparato sperimentale e disegno delle sequenze

**PROGETTI PRIN 2007 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
11	SCIENZE UMANE	AGA ROSSI ELENA	La difficile scelta: i militari italiani in Grecia tra resistenza e collaborazionismo (1943-1945)

01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	ARBIB CLAUDIO	Logistica collaborativa: modelli e algoritmi di vehicle routing e localizzazione ottima
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	ASCARELLI GIOVANNI	Il progetto nel processo di riqualificazione sostenibile del patrimonio di edilizia anni 60/70
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	BUCCI GIOVANNI	Definizione e sviluppo di tecniche avanzate per la caratterizzazione dei misuratori e dei trasduttori di energia elettrica operanti in ambienti industriali
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	CENCI GIOVANNI	Relazioni funzionali tra protezione dei telomeri e checkpoint cellulari in <i>Drosophila melanogaster</i>
06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	CHIMENTI CLAUDIO	Dalla cefalometria a 2 dimensioni (2D) alle scansioni con Tomografia Computerizzata (3D) a basso dosaggio. Uno studio multicentrico delle norme cefalometriche nei soggetti in età evolutiva con occlusione normale.
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	CIPOLLONE ROBERTO	Il ricircolo Long Route dei gas di scarico in Motori a Combustione Interna ad accensione spontanea per il contenimento delle emissioni di NOx
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E	CORTELLESA VITTORIO	Sviluppo di sistemi software performability-aware basato su modelli

	MATEMATICA		
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	D'ORAZIO FRANCO	Sistemi multistrato per effetti magnetoelastici, e magneto-resistivi con giunzioni ad effetto GMR tradizionale e ad effetto tunnel
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	DE GIROLAMO PAOLO	Modellazione fisica e numerica di maremoti generati da frane su spiaggia piana e su isola conica e identificazione in tempo reale dell'evento finalizzata alla realizzazione di un sistema di allarme
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	DE MASI ANNA	Metodi analitici e stocastici per lo studio di sistemi complessi
11	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	FERRARA MICHELE	Effetti della deprivazione di sonno, del napping e dell'ora del giorno sulle funzioni esecutive di medici specializzandi

06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	FRANCAVILLA SANDRO	Difetti strutturali dei mitocondri dello spermatozoo nel paziente infertile
06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	GIORGI MAURO	Discinesie da L-DOPA ed alterata espressione ed attività di fosfodiesterasi nei nuclei della base in un modello di Parkinson sperimentale
11	SCIENZE UMANE	GOZZANO SIMONE	Causazione e determinismo
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	GUGLIELMI NICOLA	Metodi numerici per equazioni differenziali con ritardo e alle derivate frazionarie.
09	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	INVERARDI PAOLA	Architetture Software per Sistemi di Pervasive Computing Adattabili e Attendibili: disegno, analisi e validazione.
06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	JANNINI EMMANUELE ANGELO FRANCESCO	Effetti della inibizione della PDE5 sul differenziamento cellulare
12	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	LAMBERTUCCI PIETRO	Modalità di svolgimento dell'attività di call center ed esternalizzazione
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	LUONGO ANGELO	Modelli analitici e sperimentali per l'analisi dinamica e di stabilità delle strutture nonlineari
06	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	MACKAY ANDREW REAY	Basi molecolari del Neuroblastoma: Ruolo della variante di splicing del recettore del NGF "TrkAIII"
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	MARCATI PIERANGELO	Analisi di limiti di scala singolari per modelli di fluidi classici, biologici e quantistici e per problemi iperbolici nonlineari
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	NELLI BARBARA	Sottovarietà, strutture speciali e geometria asintotica.
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	NARDONE MICHELE	Propagazione ed attenuazione delle eccitazioni ipersoniche in vetri densificati mediante spettroscopia Brillouin nel visibile e nell'ultravioletto

06	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	PERILLI MARIAGRAZIA	Caratterizzazione molecolare di determinanti di resistenza in ceppi nosocomiali e comunitari. Analisi biochimica di nuove varianti di beta-lattamasi
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	PIANO MORTARI GIOVANNI BATTISTA	Ottimizzazione di sistemi di raccolta del segnale in luce e in carica prodotto da particelle ionizzanti in rivelatori a gas nobili ultrapuri liquefatti e solidificati
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	PIERLEONI CARLO	Effetti di forte correlazione elettronica in materiali non convenzionali e/o in condizioni fisiche estreme: modelli e metodi
10	SCIENZE UMANE	REDI FABIO	Le variazioni climatiche quali possibili fattori delle dinamiche insediative medievali (VI-XV sec.): il prosciugamento del Fucino e la riduzione delle nevi del Gran Sasso
11	SCIENZE UMANE	TURCO ANGELO	Tecnologie cartografiche per la governance ambientale e lo sviluppo locale in Africa sahelo-sudanese: Parchi e sistemi protetti
06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	ZANI BIANCA MARIA	Meccanismi di interazione tra "pathways" mediati da oncogeni e Toll Like receptors nel carcinoma prostatico

### **PROGETTI PRIN 2006 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**

AREA	DIPARTIMENTO	PROPONENTE	TITOLO DEL PROGETTO
06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	ALESSE EDOARDO	Identificazione delle pathways che cooperano con Hedgehog nella genesi del medulloblastoma: ruolo dei fattori di trascrizione NF-kB

09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	BEOMONTE ZOBEL PIERLUIGI	Sviluppo di un sistema automatico per la riproduzione di piante per talea
02	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	BEREJANI ZOURAB	Teoria e fenomenologia di neutrino e fisica astroparticellare
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	BISTI SILVIA	Sviluppo e riorganizzazione funzionale nella neurodegenerazione retinica
06	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	CASACCHIA MASSIMO	Teoria della Mente e cognizione sociale nei disturbi mentali gravi
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	CENTOFANTI MARIO	Modellazione infografica del rilievo ed analisi del patrimonio storico-architettonico nelle procedure integrate per la conservazione, la tutela e la valorizzazione.
03	SCIENZE FISICHE E CHIMICHE	DE ANGELIS FRANCESCO	Studi strutturali e sintetici di biopolimeri eumelaninici derivanti da 5,6-diidrossiindoli attraverso tecniche di spettrometria di massa soft
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	DI ILIO ANTONIOMARIA	Indagine teorica e sperimentale sul trattamento superficiale di acciai mediante laser a diodi e sviluppo di metodologie di ottimizzazione del processo
05	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	DOMENICI LUCIANO	Studio degli effetti della sostanza beta amiloide sulla plasticità corticale: ruolo di RAGE
07	MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE	FRANCAVILLA FELICE	Sistema endocannabinoide nell'acquisizione della capacità fecondante dello spermatozoo umano e nella subfertilità maschile
08	INGEGNERIA CIVILE, EDILE-ARCHITETTURA, AMBIENTALE	GATTULLI VINCENZO	Metodi innovativi in identificazione strutturale utili al monitoraggio dell'integrità e al progetto di sistemi di protezione dalle vibrazioni

06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	GIACOMELLI ROBERTO	Ruolo degli anticorpi anti PDGF nella patogenesi del danno endoteliale in corso di Sclerosi sistemica e loro possibile utilizzo come marker diagnostico
10	SCIENZE UMANE	MACCHERINI MICHELE	L'Italia fuori d'Italia. Scultori di area romana in Europa. XIV - XVII sec. Una banca dati informatizzata
09	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	ORLANDI ANTONIO	Analisi comparativa orientata alla compatibilità elettromagnetica di strutture trasmissive per servizi di business, infomobilità ed intrattenimento a bordo di materiale rotabile
06	SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE	RICEVUTO ENRICO	Caratterizzazione molecolare dei genotipi e dei fenotipi di espressione nella predisposizione genetica al carcinoma della mammella
01	INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA	ROSSI FABRIZIO	Modelli e algoritmi per l'assegnamento delle frequenze di trasmissione e delle potenze di emissione in reti wireless di grandi dimensioni
02	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	ROTOLO GIACOMO	Processi classici e quantistici in sistemi Josephson ad alta temperatura critica
01	INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA	SCOPPOLA CARLO MARIA	Algebre di Lie, pro-p-gruppi e crittografia